FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1. **Identificator de produs:**
MESTER Acril JUBILIAR

Cantitate: 310 ml

1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Barieră (etanșant) pentru uz profesional și de consum.

1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Informații despre distribuitor:
Optima Forma Kft.
1044 Budapest, Ezred u. 2.
Ungaria
Tel: 06 1 430-3090

1.3.1. Persoana responsabilă: -
E-mail: optima@optimaforma.hu

1.4. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** **Spitalul Clinic de Urgență București**
Calea Floreasca, Nr.8 Sector 1 București
Tel: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză)
Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Nu este considerat amestec periculos.

Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.

2.2. **Elemente de etichetare:**

Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.

Fraze de precauție:
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

EUH 208 – Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.
EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Sfaturi suplimentare privind etichetarea:
Produsul conține dioxid de titan < 1%. Doar câteva culori pot conține cantități mai mari. Dioxidul de titan utilizat este lipsit de etichetare, deoarece conține < 1% particule cu diametru aerodinamic < 10 µm. Datorită consistenței foarte vâscoase a produsului, formarea de aerosoli sau praf în timpul procesării nu este posibilă.
Prin urmare, etichetarea cu EUH 211/212 nu este intenționată.

2.3. **Alte pericole:**
Acest produs nu conține substanțe sau amestecuri periculoase destinate a fi eliberate în condiții normale sau previzibile în mod rezonabil de utilizare.
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
Proprietate de perturbator endocrin: Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește organismele neținta, deoarece niciun component nu îndeplinește criteriile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1. **Substanțe:**
Nu se aplică.

3.2. **Amestecuri:**
Componente periculoase:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Dioxid de titan* Număr-index: 022-006-00-2 Nota 10	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	0 – 2,5	-	nu este clasificat	-
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă Număr-index: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	<0,036	GHS05 GHS06 GHS09 Pericol	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M = 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) Număr-index: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	<0,0015	GHS06 GHS05 GHS09 Pericol	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M = 100 Aquatic Chronic 1 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

*: Substanță cu valoare limită de expunere.

Dioxid de titan (CAS: 13463-67-7):
inhalare: LC50 ≥6,8 mg/l (vapori)
oral: LD50 ≥5000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (CAS: 2634-33-5):
inhalare: ATE = 0,21 mg/L (pulbere sau ceață)
oral: ATE = 450 mg/kg gc

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):
inhalare: ATE = 0,5 mg/l (vapori)
inhalare: ATE = 0,05 mg/L (pulbere sau ceață)
dermică: ATE = 50 mg/kg
oral: ATE = 100 mg/kg gc

Limite de concentrație specifice:
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă (CAS: 2634-33-5):
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):
Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %
Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Nota 10:
Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm sau încorporat în acestea.
Dioxidul de titan utilizat este scutit de etichetare, deoarece este conținut sub formă de pulbere cu < 1% particule cu diametru aerodinamic < 10 µm.

Pentru textul integral al frazelor de pericol, vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

INGERARE:
Măsuri:
- Clătiți bine gura cu apă.
- NU provocați voma.
- Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

INHALARE:
Măsuri:
- Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

CONTACTUL CU PIELEA:
Măsuri:
- Îndepărtați îmbrăcămintea murdară, saturate.
- După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.
- În caz de iritații ale pielii, consultați un medic.

CONTACTUL CU OCHIUL:
Măsuri:
- În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă, ținând pleoapele deschise (timp de cel puțin 15 minute).
- În caz de iritare a ochilor consultați un oftalmolog.

4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**
Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

4.3. **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**
Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**

5.1.1. **Mijloace de stingere corespunzătoare:**
Jet de apă pulverizată, spumă, pulbere de stingere, dioxid de carbon.
Coordinați măsurile de stingere a incendiilor conform zonei înconjurătoare.

5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**
Nu sunt date.

5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**
În caz de incendiu, este posibil degajarea de fum şi de alte produse de combustie; inhalarea produselor de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**
Purtați îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație corespunzător.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

6.1.1. **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Nu sunt necesare precauții speciale.

6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul şi deşeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Izolare: Adunați pe cale mecanică. După întărire, produsul poate fi eliminat cu deșeuri menajere sau comerciale. Produsul neîntărit trebuie manipulat ca deșeu special.
Metode pentru curățenie: Curățați imediat cu o cârpă. După întărire, produsul poate fi îndepărtat în cele mai multe cazuri doar pe cale mecanică.
Eliminați deșeurile colectate așa cum este descris în secțiunea 13.

6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:**
Pentru alte informații vezi secțiunea 7, 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ŞI DEPOZITARE

7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**
Respectați precauțiile convenționale de igienă.
Nu mâncați, nu beți, nu fumați şi nu consumați tutun prin inhalare în timpul folosirii.
Măsuri tehnice:
Asigurați o ventilație adecvată.
Măsuri împotriva incendiului şi exploziei:
Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**
Măsuri tehnice şi condiții de depozitare:
A se păstra/depozita doar în recipientul original.
Asigurați o ventilație adecvată în spațiile de depozitare.
Evitați temperaturile ridicate sau lumina directă a soarelui.
Materiale incompatibile: A se vedea secțiunea 10.5.
Material de ambalare: Nu există instrucțiuni speciale.

7.3. **Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**
Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. **Parametri de control:**

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):
Dioxid de titan (CAS: 13463-67-7): 8 ore: 10 mg/m³; Termen scurt: 15 mg/m³

Dioxid de titan (CAS: 13463-67-7):

Valori DNEL		**Expunere orală**		**Expunere cutanată**		**Expunerea prin inhalare**	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Consumator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	10 mg/m³

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	0,184 mg/l	fără notă/note
Apă marină	0,018 mg/l	fără notă/note
Sediment de apă dulce	1000 mg/kg	fără notă/note
Sediment de apă de mare	100 mg/kg	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	100 mg/l	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	100 mg/kg	fără notă/note

8.2. **Controale ale expunerii:**
În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic şi ştiințific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. **Controale tehnice corespunzătoare:**
În vederea desfășurării muncii este necesară o prevedere adecvată pentru a evita vărsarea pe haine și podele și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

8.2.2. **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:**

1. **Protecția ochilor/feței:** Utilizați ochelari de protecție corespunzători cu protecție laterală (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
2. **Protecția pielii:**
   a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuşi de protecție corespunzătoare (EN 374).
   Material recomandat pentru mănuşi: E.g. mănuşi din butil, mănuşi din nitril
   Grosimea materialului recomandat:> 0,4 mm.
   Timp de permeație (durata maximă de uzură): > 1 h.
   b. **Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare.
3. **Protecția respirației:** Nu este necesar în mod normal echipamentul personal de protecție respiratorie.
4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**
Nu sunt instrucțiuni specifice.
Secțiunea 8 speficică prevederile privind utilizarea corectă şi în condiții normale şi pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente şi haine de protecție adecvate şi veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

	Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1.	Starea fizică	pastă
2.	Culoare	divers
3.	Miros, pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
4.	Punctul de topire/punctul de înghețare	nu se aplică
5.	Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6.	Inflamabilitatea	nu există date*
7.	Limita inferioară și superioară de explozie	nu se aplică
8.	Punctul de inflamabilitate	>150 °C (DIN ISO 2592)
9.	Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10.	Temperatura de descompunere	nu există date*
11.	pH	ca. 8 (20 °C)
12.	Viscozitatea cinematică	>1000 mm^2/s (ISO 3219)
13.	Solubilitatea în apă în alți solvenți	nu există date* nu există date*
14.	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15.	Presiunea vaporilor	nu există date*
16.	Densitatea și/sau densitatea relativă	ca 1,4 – 1,8 g/cm^3
17.	Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18.	Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. **Alte informații:**

9.2.1. **Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. **Alte caracteristici de siguranță:**

Conținut de solvenți. VOC: < 20 g/l (2004/42/CE)
VOC (CH): < 20 g/kg

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. **Reactivitate:**

Produsul este stabil în caz de depozitare la temperatura normală al mediului.

10.2. **Stabilitate chimică:**

Stabil în condiții normale de depozitare şi de manipulare.

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Poate forma produse de descompunere periculoase atunci când este expus la temperaturi ridicate.

10.4. **Condiții de evitat:**

Evitați temperaturile ridicate sau lumina directă a soarelui. Îngheț.

10.5. **Materiale incompatibile:**

Acid. Agent oxidant puternic. Agent reducător puternic.

10.6. **Produși de descompunere periculoși:**

Nu sunt cunoscute produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. **Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericolul prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. **Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**
Nu sunt date.

11.1.2. **Proprietățile toxicologice relevante:**
Informații despre produs:
ATEmix (oral): >2000 mg/kg
ATEmix (dermic): >2000 mg/kg
ATEmix (inhalare, vapori): >20 mg/l
ATEmix (inhalare, pulbere/ceață): > 5 mg/l
Informații despre componenți:
Dioxid de titan (CAS: 13463-67-7):
LC50 (inhalare, vapori, șobolan): >6,8 mg/l
LD50 (oral, șobolan): >5000 mg/kg
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă (CAS: 2634-33-5):
inhalare: ATE = 0,21 mg/L (pulbere sau ceață)
oral: ATE = 450 mg/kg gc
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):
inhalare: ATE = 0,5 mg/l (vapori)
inhalare: ATE = 0,05 mg/L (pulbere sau ceață)
dermică: ATE = 50 mg/kg
oral: ATE = 100 mg/kg gc

11.1.3. **Informații privind căile probabile de expunere:**
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**
Nu sunt date.

11.1.5. **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**
Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

11.1.6. **Efecte interactive:**
Nu sunt date.

11.1.7. **Absența datelor specifice:**
Nu sunt informații.

11.2. **Informații privind alte pericole:**

Proprietăți de perturbator endocrin:
Proprietate de perturbator endocrin: Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește organismele neținte, deoarece niciun component nu îndeplinește criteriile.
Alte informații:
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. **Toxicitate:**
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.
Informații despre componenți:
Dioxid de titan (CAS: 13463-67-7):
LC50 (Pimephales promelas): >1000 mg/l/96 h
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 61 mg/l/72 h
EC50 (Daphnia magna): >1000 mg/l/48 h

12.2. **Persistență și degradabilitate:**
Nu este uşor biodegradabil.

12.3. **Potențial de bioacumulare:**
Nu există indicii privind potențialul de bioacumulare.

12.4. **Mobilitate în sol:**
Ușor solubil.

12.5. **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**
Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6. **Proprietăți de perturbator endocrin:**
Proprietate de perturbator endocrin: Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește organismele nețintă, deoarece niciun component nu îndeplinește criteriile.

12.7. **Alte efecte adverse:**
Nu indică alte efecte nocive.
Clasa de pericol pentru ape (WGK, reglementare germană, auto-clasificație): 1 – puțin periculos pentru ape.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. **Metode de tratare a deșeurilor:**
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. **Informații privind tratarea deșeurilor:**
Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.
După întărire, produsul poate fi eliminat cu deșeuri menajere sau comerciale.
Produsul neîntărit trebuie manipulat ca deșeu special.
Pentru reziduuri/produse neutilizate și ambalaje contaminate:
Cod din lista deșeurilor:
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

13.1.2. **Metodele de eliminare al ambalajelor:**
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu sunt date.

13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu sunt date.

13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

14.1. **Numărul ONU sau numărul de identificare:**
Nu are număr ONU sau ID.

14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.

14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**
Nu sunt clase de pericol pentru transport.

14.4. **Grupul de ambalare:**
Nu este grupă de ambalare.

14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**
Pericole pentru mediul înconjurător: Nu.

14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
Nu există informații relevante.

14.7. **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. **Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE şi de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului şi a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum şi a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului şi a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 şi (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanțelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 şi (CE) nr. 1999/45, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Restricții cu privire la utilizare (REACH, anexa XVII):
Intrare nr. 75

Conform Regulamentului (UE) nr. 528/2012, produsul este un „articol tratat" (nu un produs biocid) și conține următoarele substanțe active biocide ca conservanți:
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (CAS: 2634-33-5):

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: Nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:
Fişa cu date de securitate emisă de producător (16. 06. 2025, versiunea 1.8, EN).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:
Nu este clasificat ca periculos de către producător pe baza datelor disponibile (formularea exactă).

Frazele de pericol relevante (cod şi textul complet) menționate în Secțiunea 2 şi 3:
H301 – Toxic în caz de înghițire.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H310 – Mortal în contact cu pielea.
H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 – Mortal în caz de inhalare.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 071 – Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH 208 – Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.
EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt date.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fişa cu date de securitate:
ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
ATE: Toxicitate acută estimată.
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.
BCF: Factorul de bioconcentrare.
BOD: Consumul biologic de oxigen.
Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.
COD: Consumul chimic de oxigen.
CSA: Evaluarea securității chimice.
CSR: Raport de securitate chimică.
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.
EC: Comunitatea Europeană (CE).
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).
EEC: Comunitatea economică Europeană.
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.
EN: Norma Europeană.
EU: Uniunea Europeană.
EuPCS: Sistemul european de clasificare a produselor.
EWC: Catalogul european de cod deşeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Produselor Chimice.
IATA: Transport aerian internațional.
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
IMO: Organizația Maritimă Internațională.
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
LoW: Lista deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC: Concentrație fără efect observat.
NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ şi toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Aparat de respirație autonom.
SDS: Fișa cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UN: Națiunile Unite.
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.
VOC: Compuşi organici volatili.
vPvB: foarte persistent şi foarte bioacumulativ.

Această fişă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor şi conform reglementărilor relevante.
Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.
FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare şi alte considerații.
Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța şi aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile şi scopurile lor specifice şi îşi asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.
Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale şi internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fişa cu date de securitate a fost întocmită de:
MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fişei cu date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com